

偶然的意外與人生

消防安全學士學位學程

周中祺

今天談這些



意外其實不意外



遇到火災怎麼辦



火災其實有剋星



跟著劇本就不怕





偶然的意外



意外其實不意外

再現実験
束ね配線の過熱による発火

札幌市消防科学研究所

意外其實不意外



札幌市消防局消防科学研究所

屋外作業時に投光器が転倒

意外其實不意外



札幌市消防局

遇到火災怎麼辦？



逃生 喪生？

是逃而生，還是逃而

一、12樓建物，10樓起火，人在11樓，逃生方向之原則？

1、往下 2、往上 3、視情況

二、得知火災，開門發現房間門外有濃煙，請問應變原則？

1、待房間 2、用濕毛巾摀口鼻 3、報案

三、火災時一定要做的動作？

1、關門 2、逃生 3、滅火

四、火場應變時，下列哪一個方法不適用？

1、塑膠袋 2、低姿勢 3、關門開窗



五、下列哪一個是火場死亡之主因？

- 1、發現火警太晚 2、鐵窗阻斷逃生 3、消防

隊救災延遲

六、國內最容易造成死亡之建築物樓層？

- 1、5樓以下 2、5樓至10樓 3、11樓至15樓

七、下列哪一種姿勢是最正確的逃生姿勢？

1、



3、



八、目睹電線短路起火燃燒時，應採取的處置原則為何？

1、滅火 2、關電源 3、報案

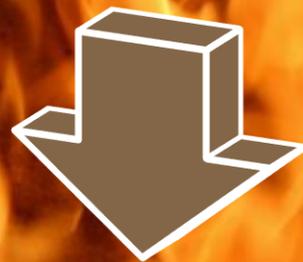
九、家中最重要之消防設備？

1、火災警報器 2、滅火器 3、緩降機

十、大地震時，應先做哪一個動作？

1、躲堅固掩蔽體下 2、關電源 3、打開大門





往下跑?



往上跑?



小火快逃!

濃煙關門!

門外

門內

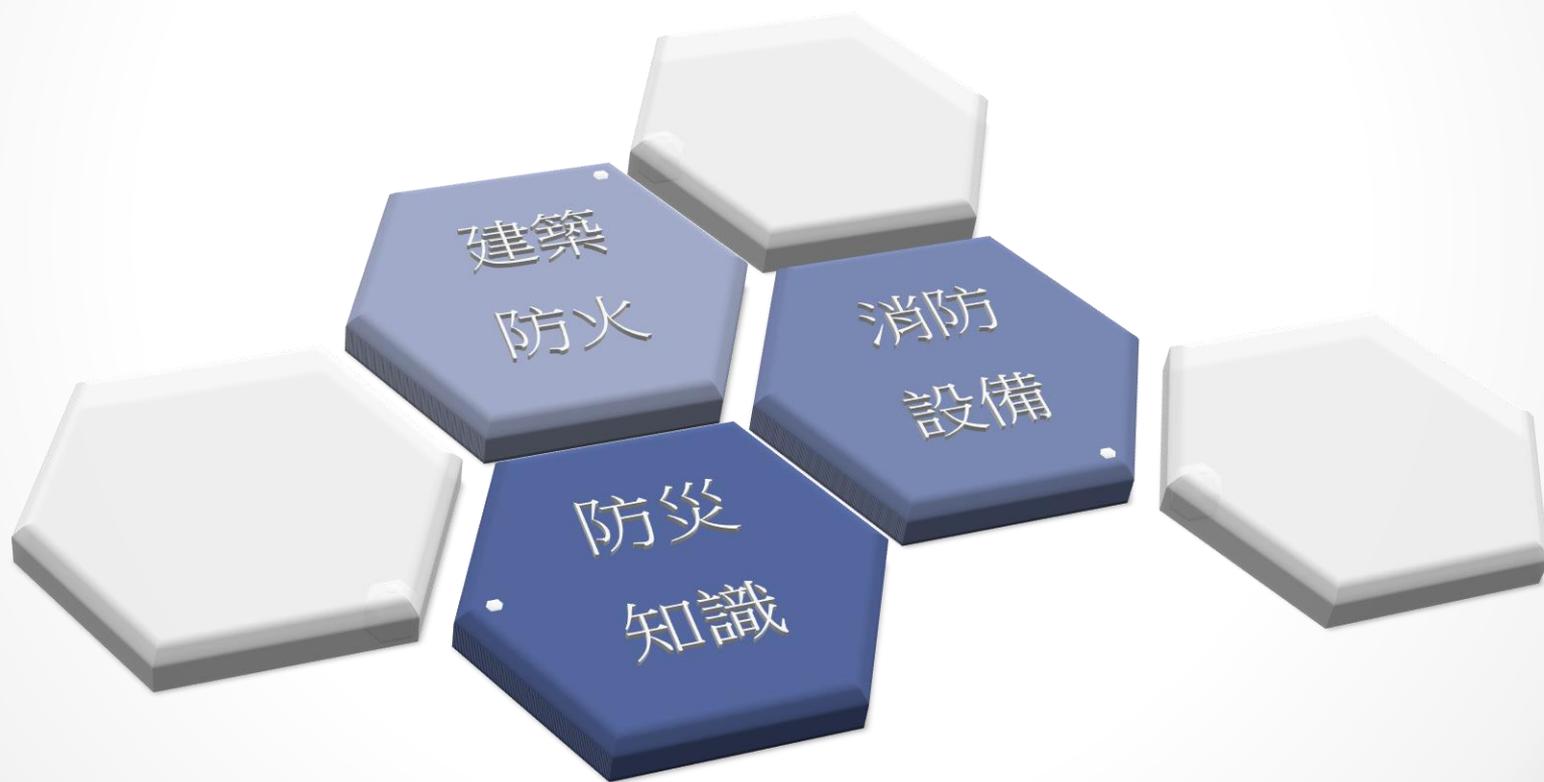


火災躲在廁所有空氣？

火災躲在廁所有空氣？



一物剋一物

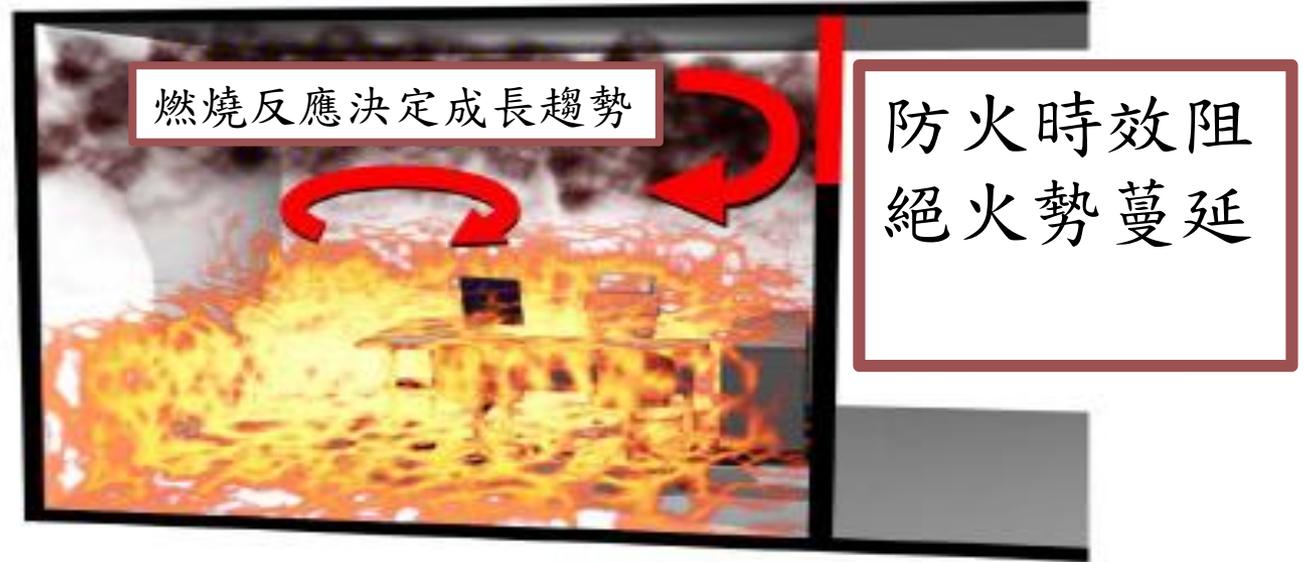


Passive Fire Protection

- **Compartmentation from Promat in action!**



為什麼要做戰略防火



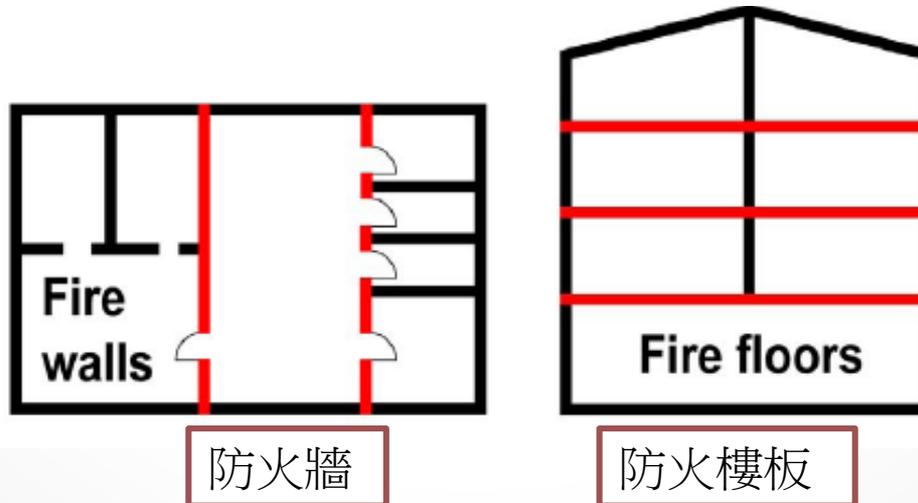
Why

Where

How

SOP

Success Story



為什麼要做戰略防火



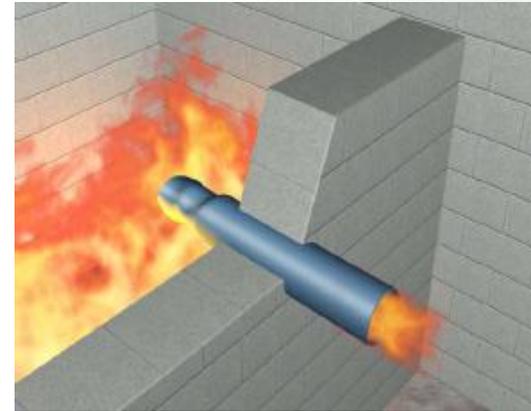
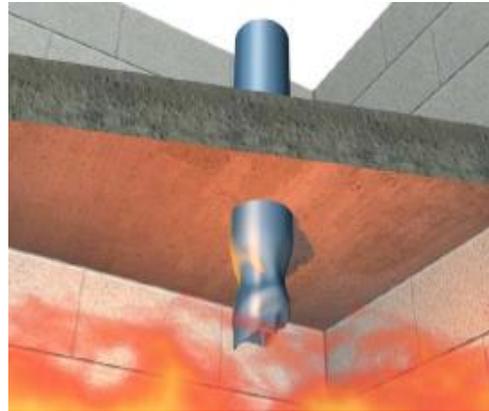
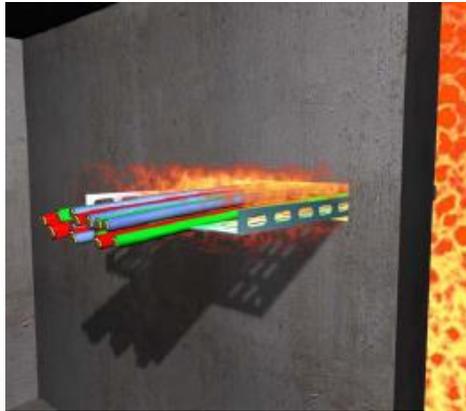
Why

Where

How

SOP

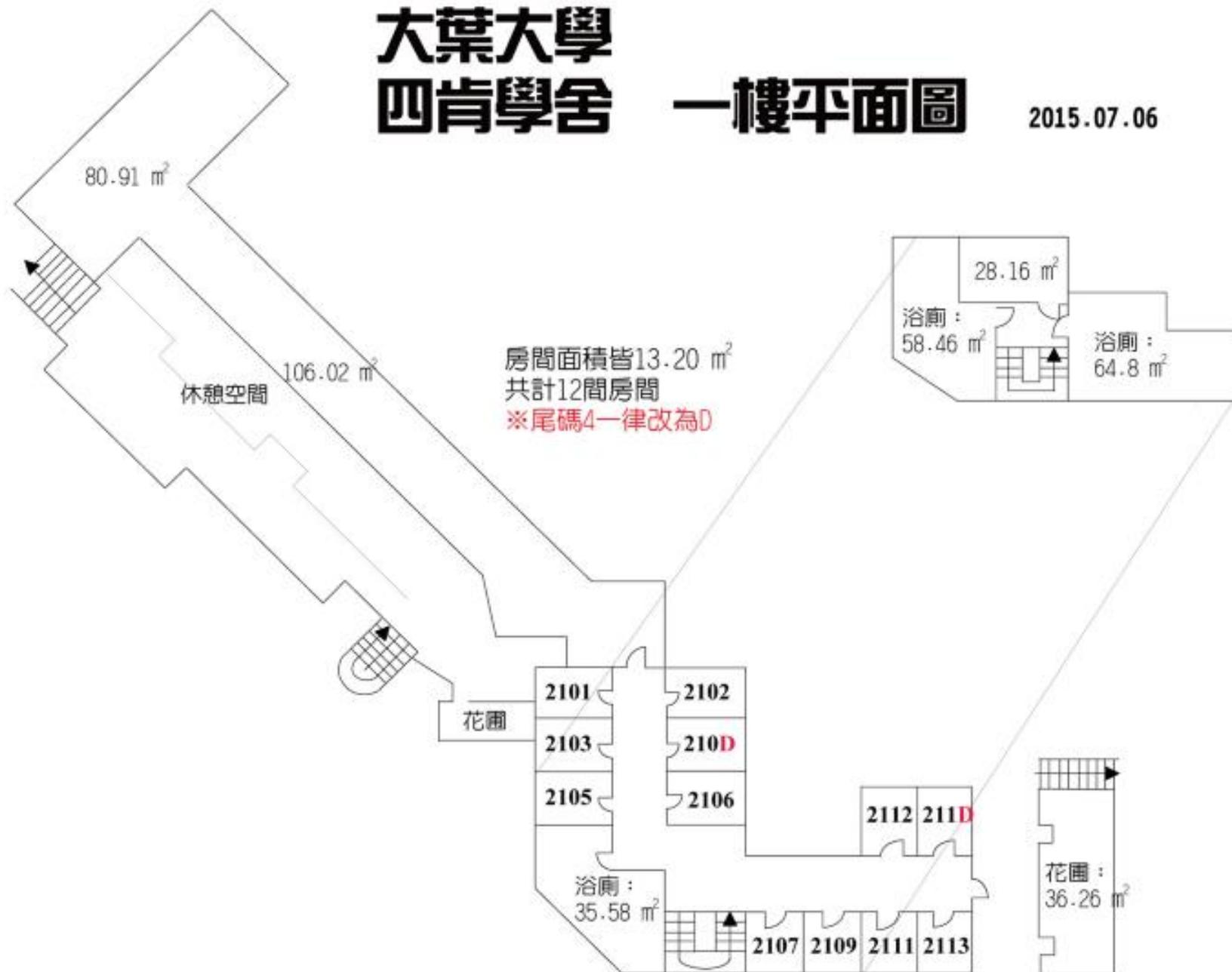
Success Story



大葉大學 四肯學舍

一樓平面圖

2015.07.06



各層逃生避難方向圖



哪些



空間需要防火



那些空間需要戰略防火

空間名稱 法規條文	排煙室	梯廳	走廊	進(排) 風機房	車道	管道間	安全梯	升降機	帷幕牆	廚房	浴廁	防災中心	消防幫浦室	中繼機房
建築技術規則 設計施工編	第79條之2		●		●	●	●	●						
	第79條之3						●		●					
	第85條		●	●	●									
	第85條之1		●	●										
	第97條	●	●	●			●							
	第241條			●										
	第242條	●												
	第243條									●				
	第247條	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●
	第259條	●											●	

那些空間需要戰略防火

空間名稱 法規條文	排煙室	梯廳	走廊	進(排) 風機房	車道	管道間	安全梯	升降機	帷幕牆	廚房	浴廁	防災中 心	消防幫 浦室	中繼機 房
第5條														
第28條		●					●							
第37條													●	●
第82條				●										
第188 條				●		●								
第189 條	●	●		●		●								
第190 條			●	●										
第235 條						●								
第238 條	●											●		26

消防安
全設備
設置標
準

如何

做戰略防火



走廊

排煙室

管道間

梯廳

防災中心

機房

車道



走廊



防火填塞

防火隔間

防火門、窗

技術規則

第85條

第85條之1

第241條

第247條

設置標準

第190條

排煙室



防火填塞



防火隔間

排煙閘門

技術規則

第97條

第242條

第247條

第259條

設置標準

第189條

第238條

管道間



技術規則

第97條

第247條

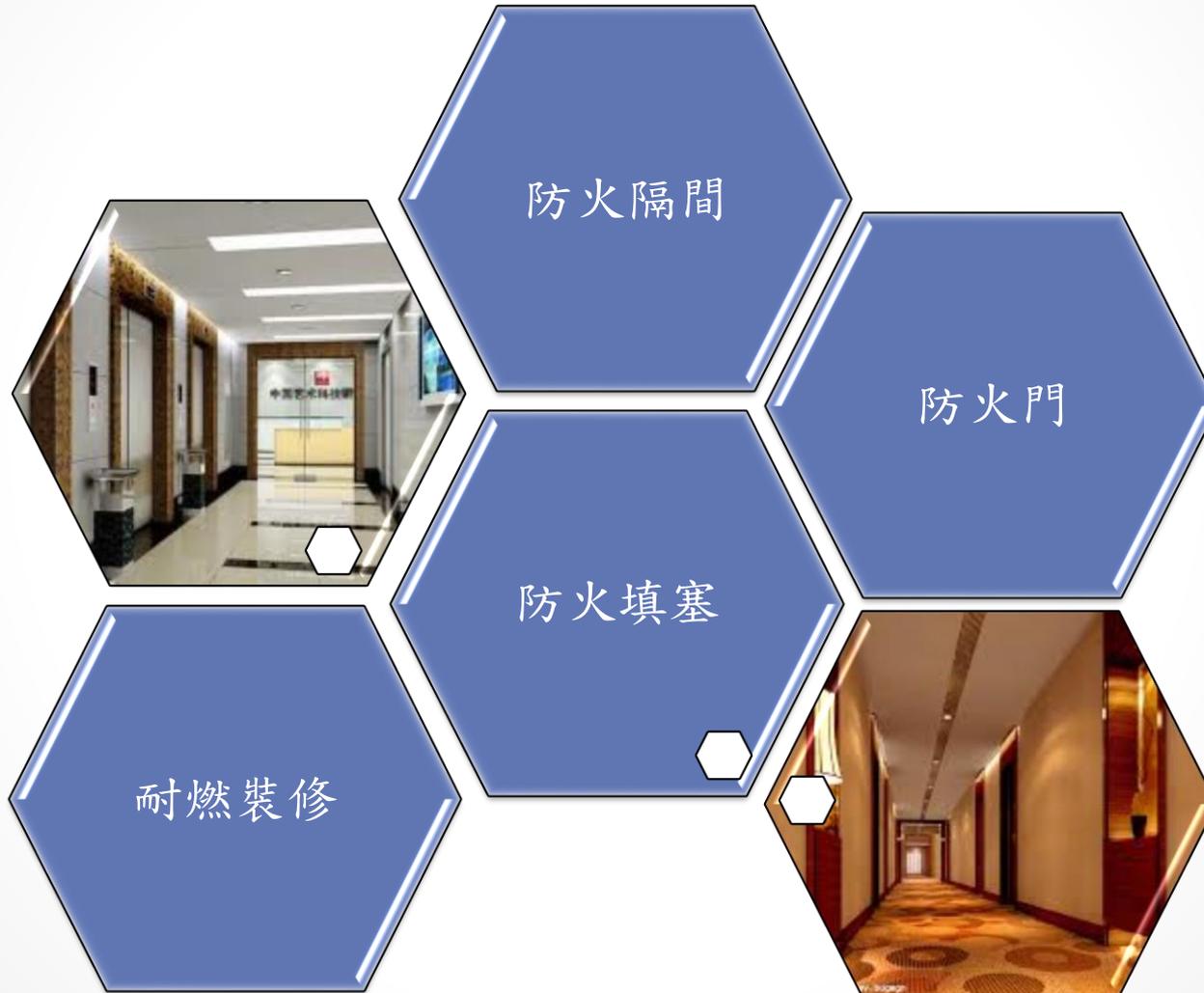
設置標準

第188條

第189條

第235條

梯廳



技術規則

第85條

第85條之1

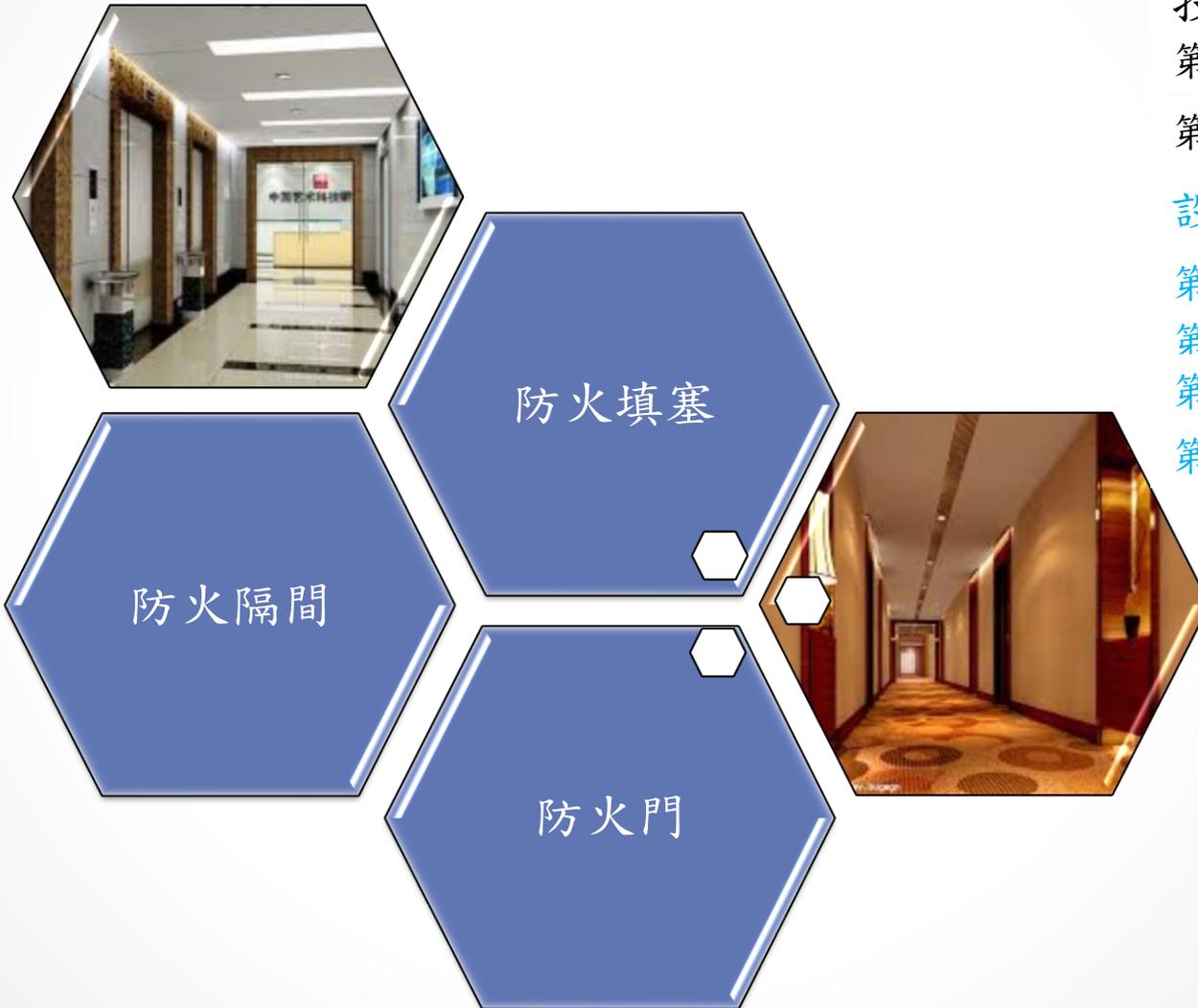
第97條

第247條

設置標準

第189條

機房



技術規則
第79條之2

第247條

設置標準

第82條

第188條

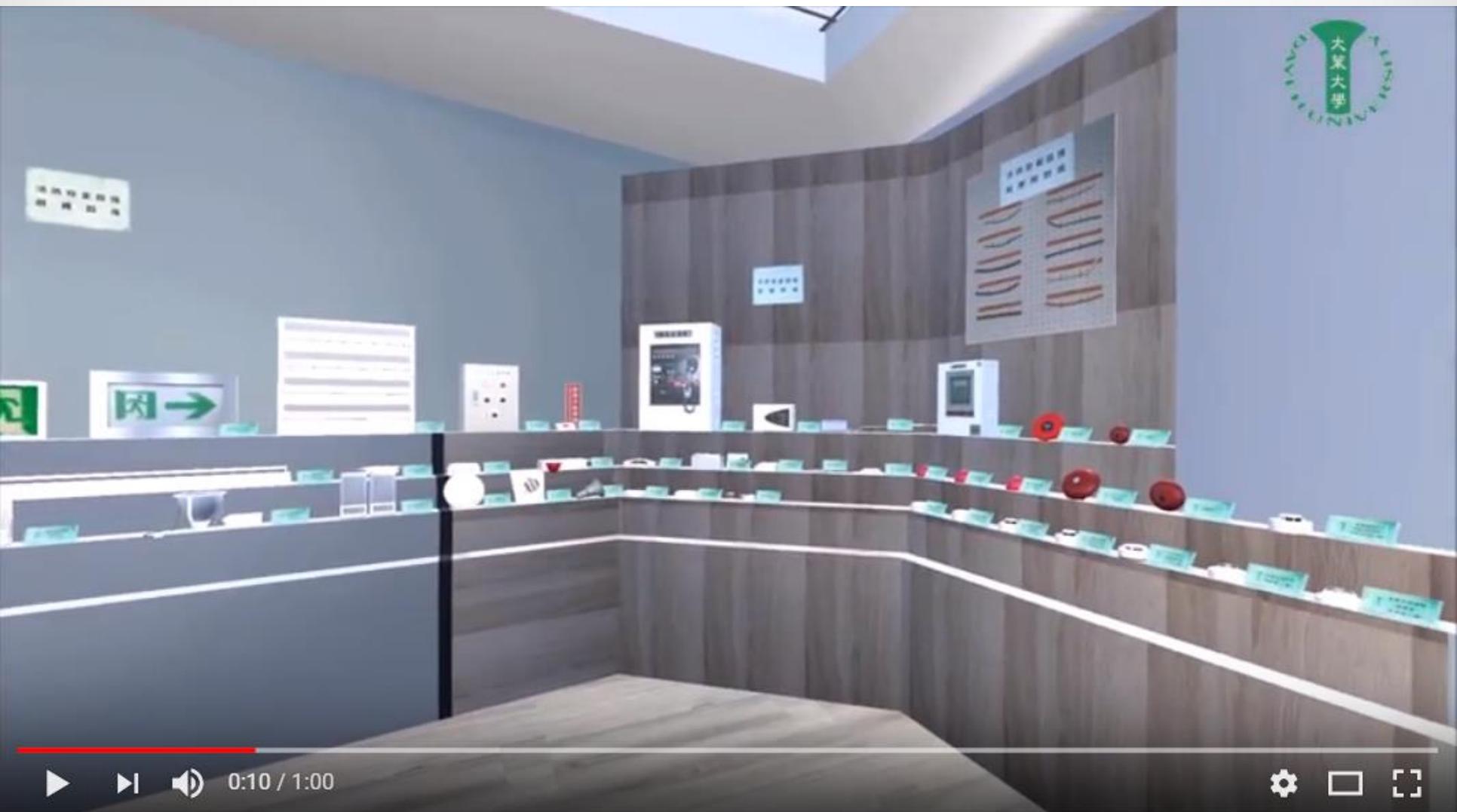
第189條

第190條

日常消防設備



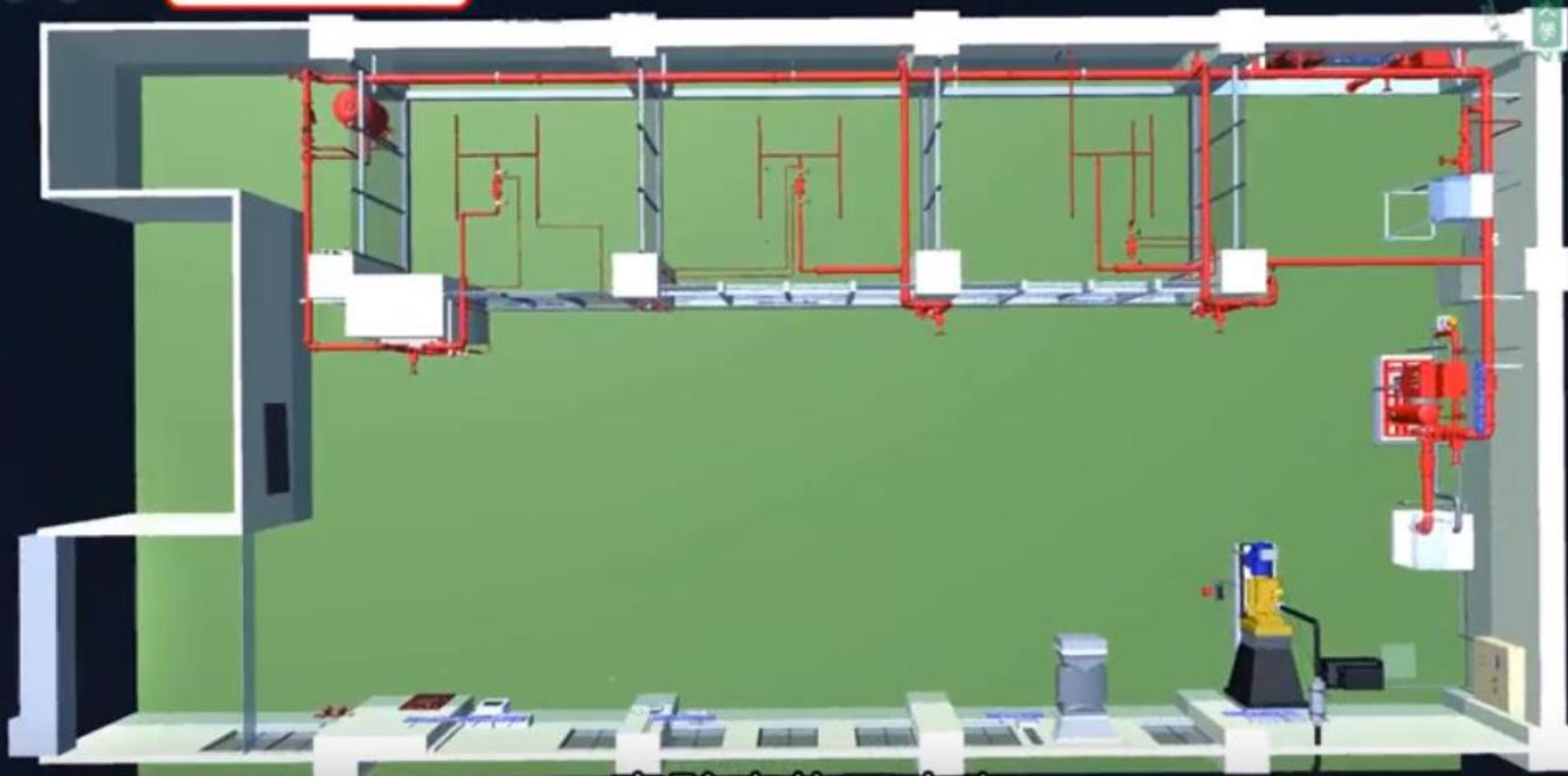
日常消防設備



系統式消防設備



設備介紹



實驗室的下方有

化學消防設備



參觀動線



H837室氣體滅火設備實驗室

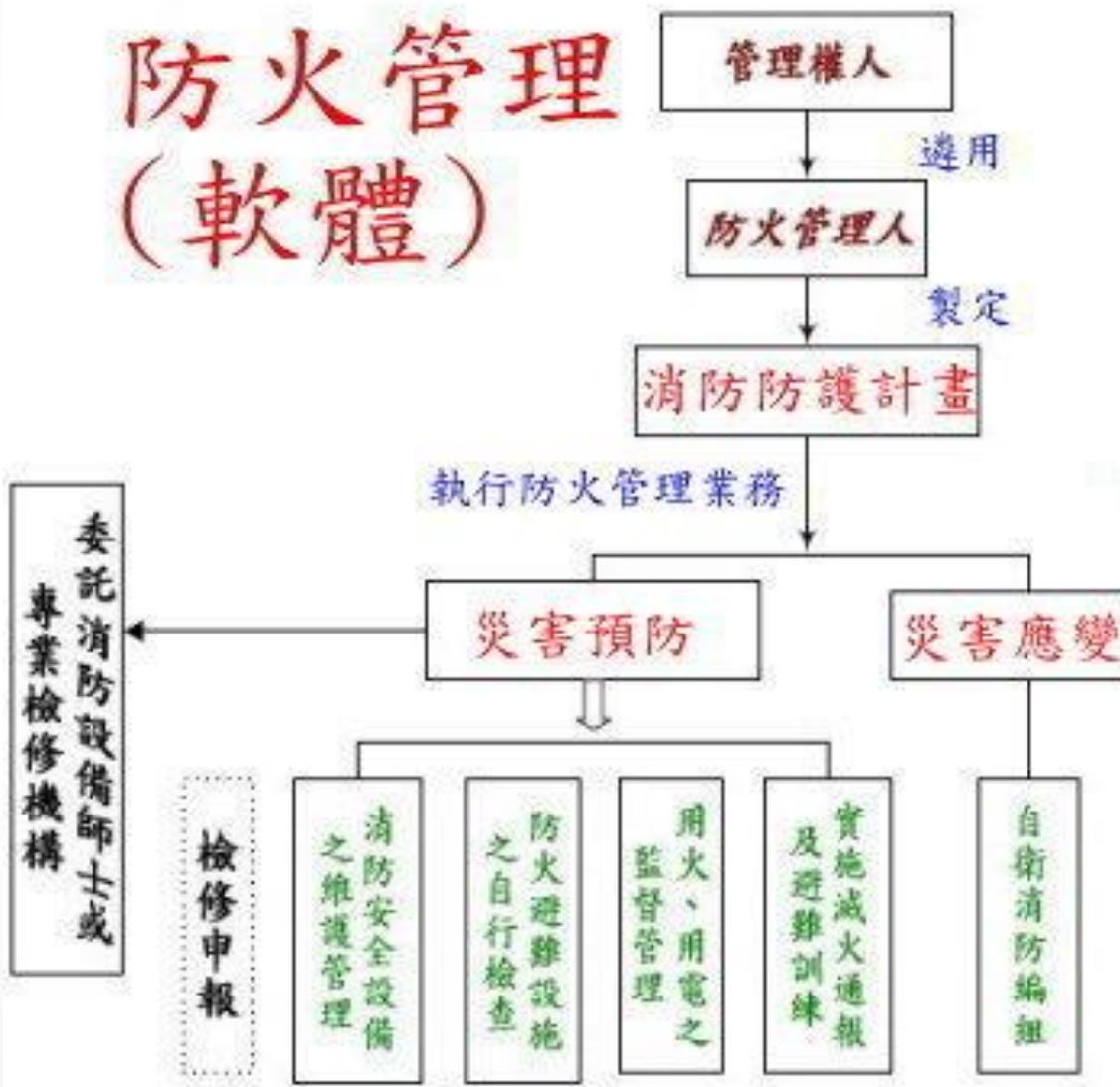


分別可由內部兩扇門模擬其系統區劃

跟著劇本就不怕

防火管理制度

防火管理 (軟體)



日常教育訓練



防災演習與編組



防災演習



防災演習



防災演習



防災演習



防災演習



消防設備實際操作



消防設備實際操作



火場逃生13要訣

第一要訣：逃生預演，臨危不亂

第二要訣：熟悉環境暗記出口

第三要訣：通道出口暢通無阻

第四要訣：撲滅小火，惠及他人

第五要訣：保持鎮靜，明辨方向，迅速撤離

第六要訣：不入險地，不貪財物

第七要訣：簡易防護，蒙鼻匍匐

火場逃生13要訣

第八要訣：善用通道，莫入電梯

第九要訣：緩降逃生，滑繩自救

第十要訣：避難場所，固守待援

第十一要訣：緩晃輕拋，尋求援助

第十二要訣：火已上身，切勿驚跑

第十三要訣：跳樓有術，雖傷卻生

一、12樓建物，10樓起火，人在11樓，逃生方向之原則？

1、往下 2、往上 3、視情況

二、得知火災，開門發現房間門外有濃煙，請問應變原則？

1、待房間 2、用濕毛巾摀口鼻 3、報案

三、火災時一定要做的動作？

1、關門 2、逃生 3、滅火

四、火場應變時，下列哪一個方法不適用？

1、塑膠袋 2、低姿勢 3、關門開窗



五、下列哪一個是火場死亡之主因？

- 1、發現火警太晚 2、鐵窗阻斷逃生 3、消防

隊救災延遲

六、國內最容易造成死亡之建築物樓層？

- 1、5樓以下 2、5樓至10樓 3、11樓至15樓

七、下列哪一種姿勢是最正確的避火姿勢？

1、



3、



八、目睹電線短路起火燃燒時，應採取的處置原則為何？

- 1、滅火 2、關電源 3、報案

九、家中最重要之消防設備？

- 1、火災警報器 2、滅火器 3、緩降機

十、大地震時，應先做哪一個動作？

- 1、躲堅固掩蔽體下 2、關電源 3、打開大門



標準答案：1 1 1 1 1、 1 1 1 1 1

如果您 1 0 0 分，恭喜，

您可以全身而退，只需到行天宮裏拜拜。

如果您 9 0 分，小心，

您可能皮開肉綻，需要到急診室內坐坐。

如果您 8 0 分，注意，

您可能焦頭爛額，需要到整形外科走走。

如果您 7 0 分，危險，

您可能分筋錯骨，需要到手術台上躺躺。

如果您 6 0 分，糟糕，

您可能體無完膚，需要到加護病房賭賭。

如果您被當， B y e — B y e ，

您只能再世為人，需要到閻王殿前逛逛。

資料來源：林金宏 活著離開



感謝聆聽

